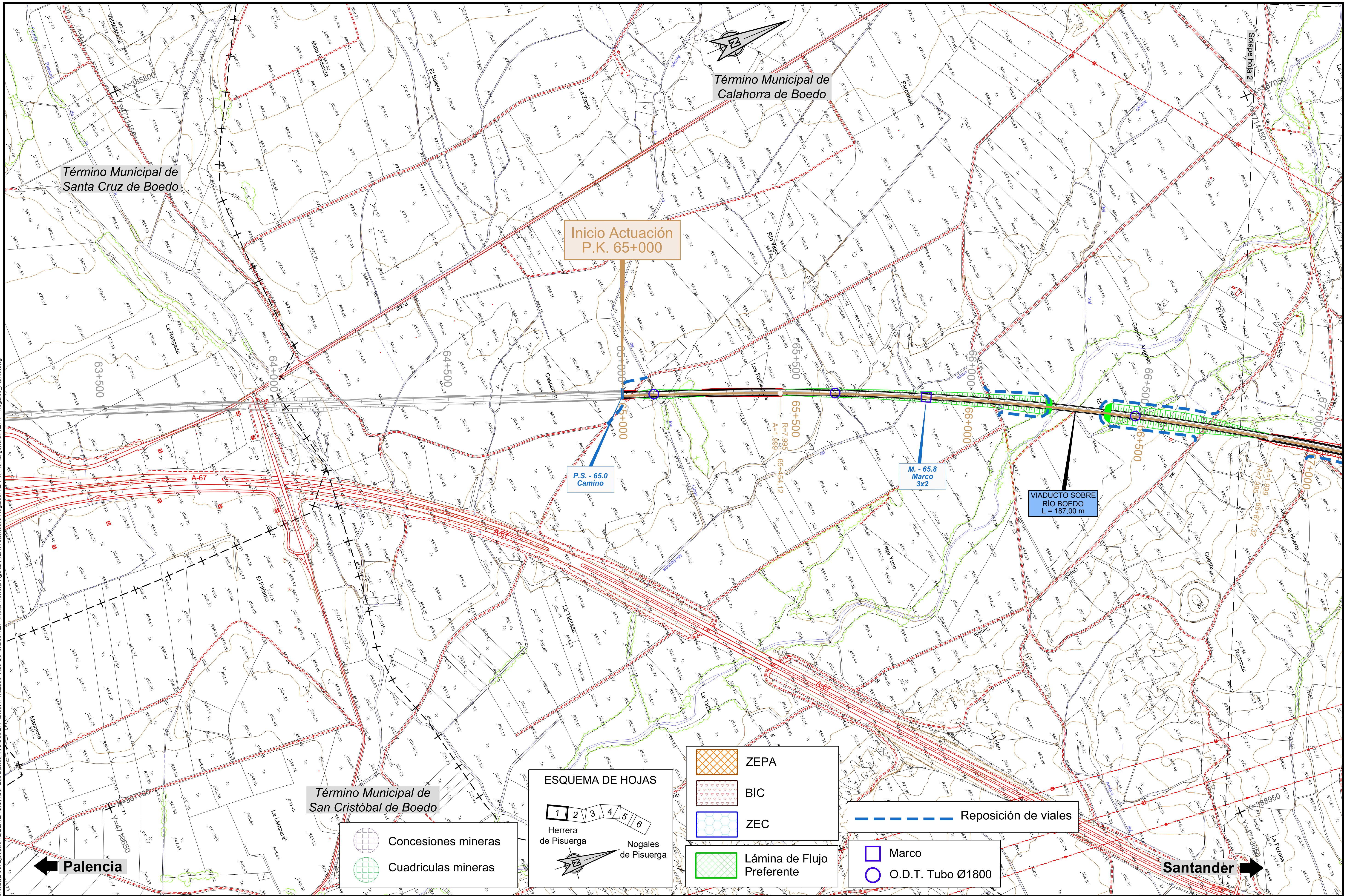
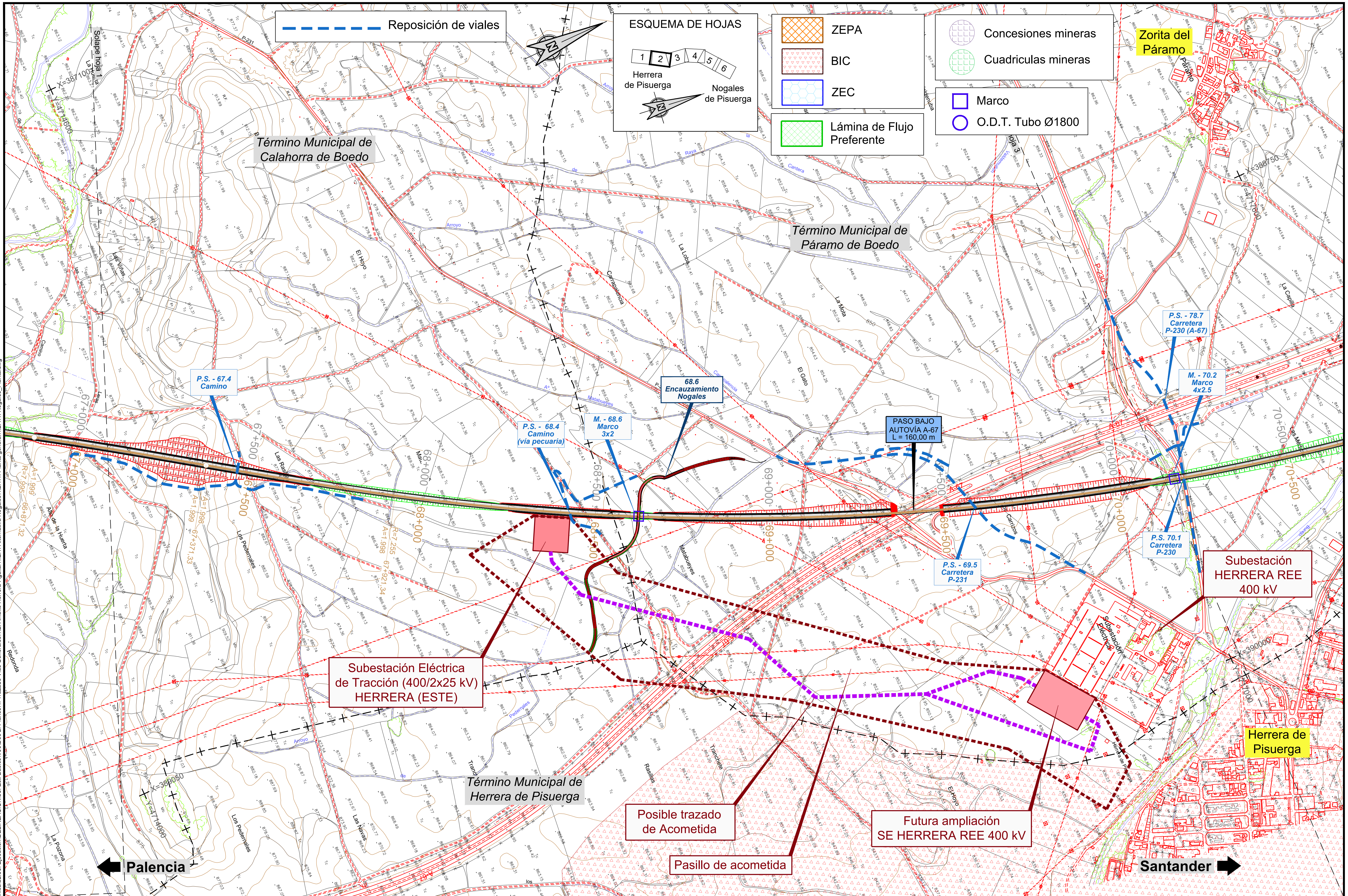


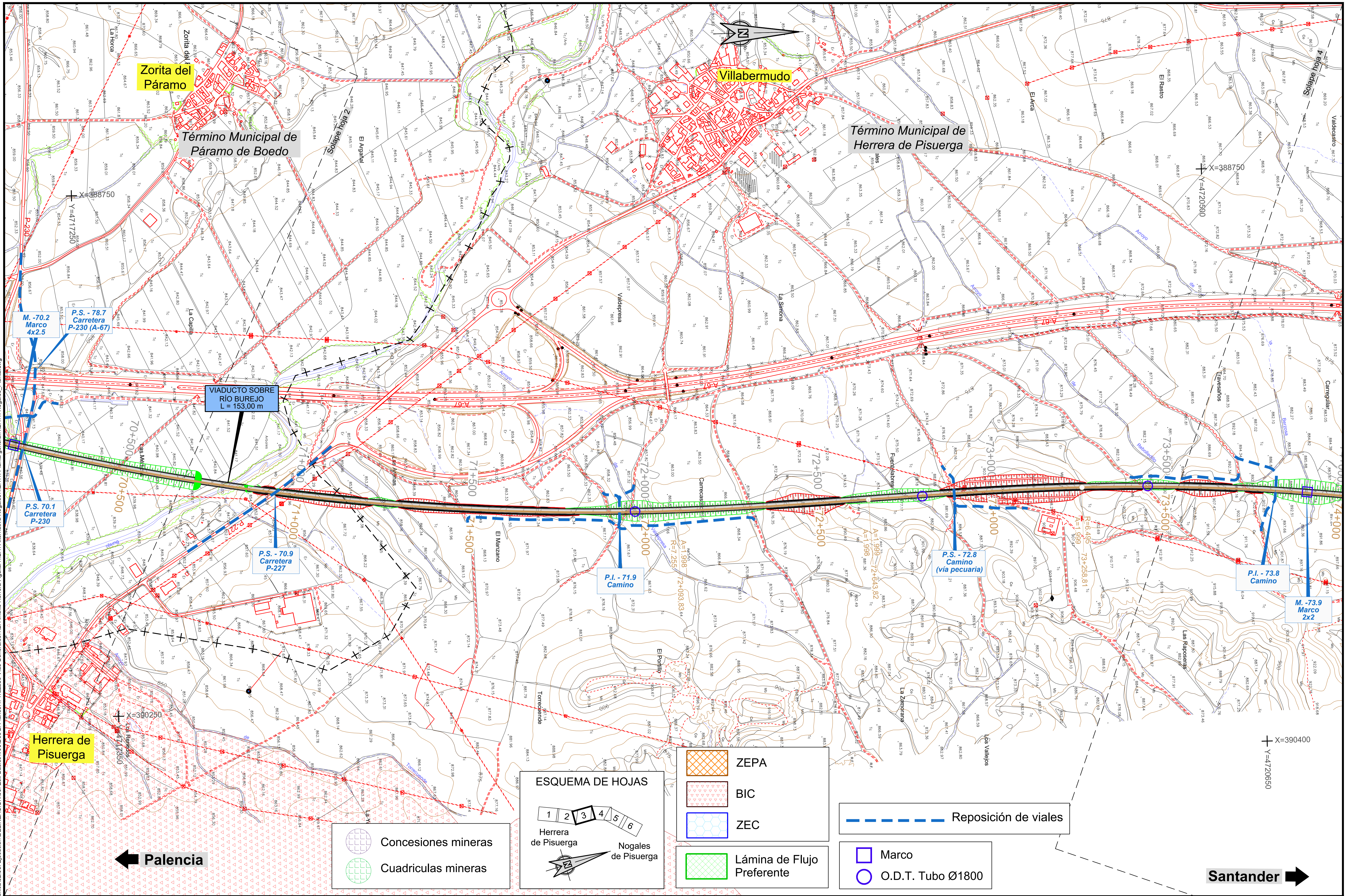
MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1 : 5.000 (NUMÉRICA) 0 100 200m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.2.1.1 Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 6	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA NOGALES PLANTA GENERAL

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.1. Alternativa Nogales\4.2.1.1. Planta general\4.2.1.1. Nogales_Planta.dwg

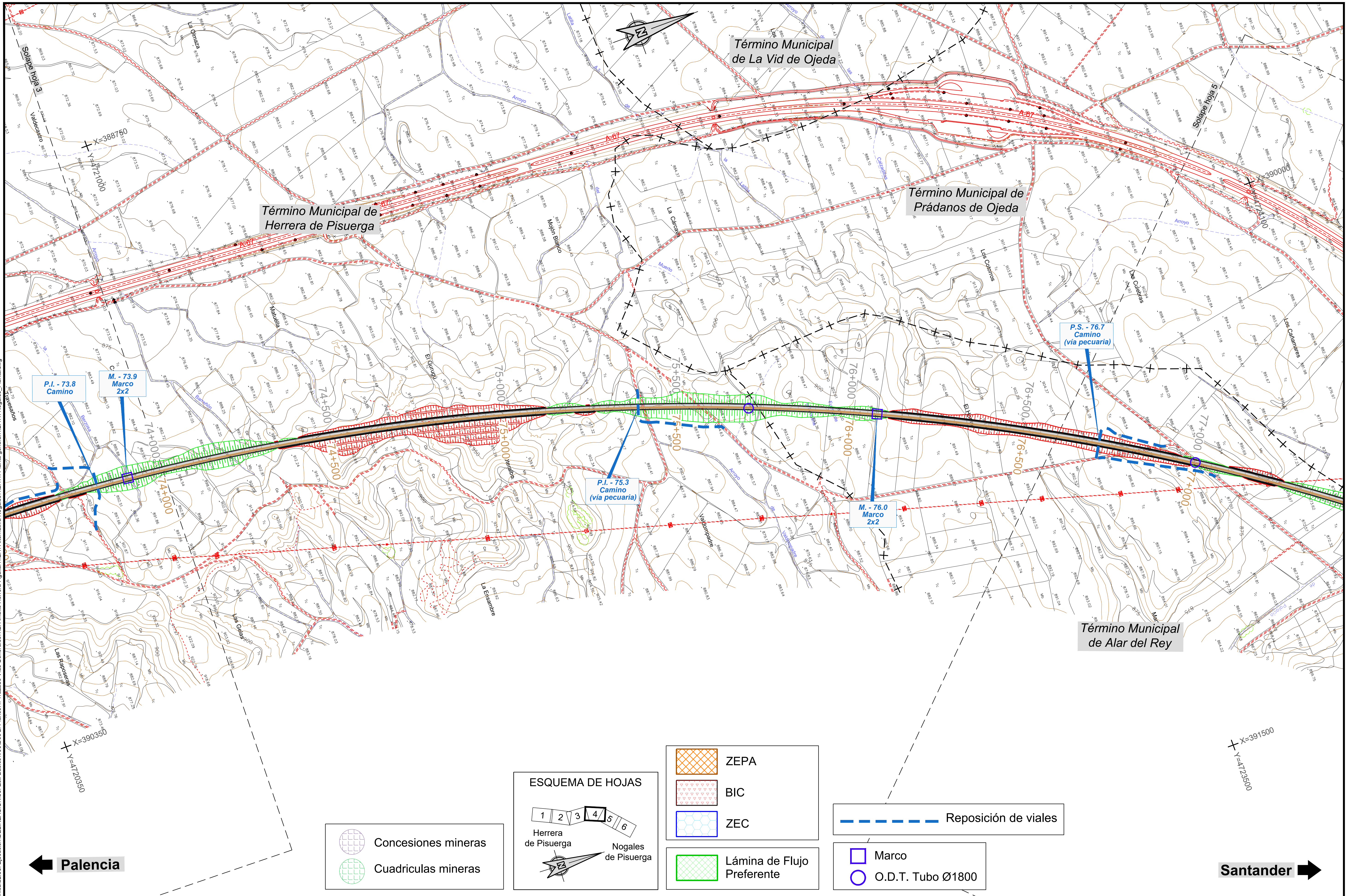


P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ámbito Herrera-Aguilar\4.2.1. Alternativa Nogales\4.2.1.1. Planta general\4.2.1.1. Nogales_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1 : 5.000 (NUMÉRICA) 0 100 200m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.2.1.1 Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 6	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA NOGALES PLANTA GENERAL



MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1 : 5.000 (NUMÉRICA) 0 100 200m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.2.1.1 Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 6	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA NOGALES PLANTA GENERAL



ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6

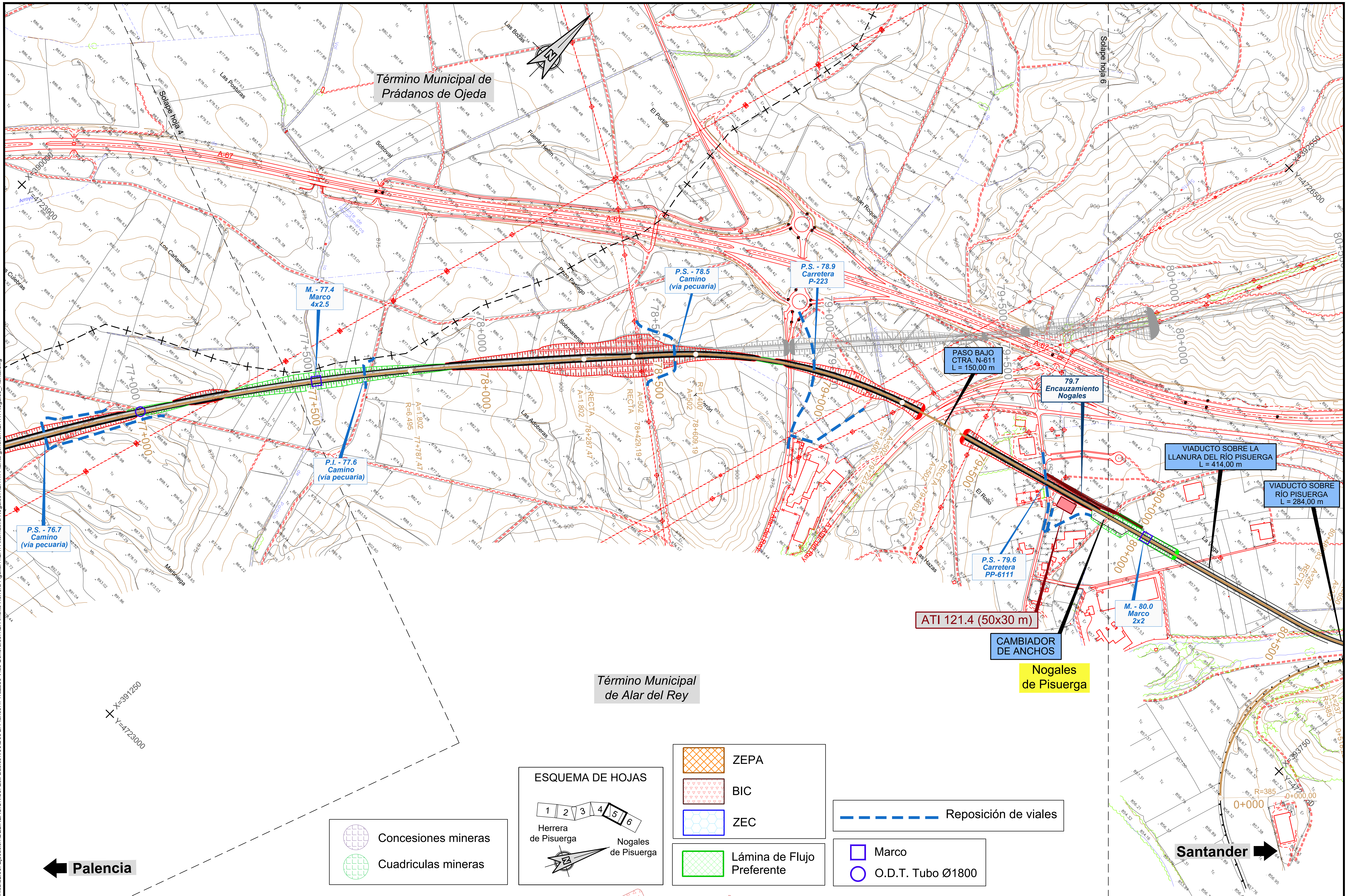
Herrera de Pisuerga

Nogales de Pisuerga

- Concesiones mineras
- Cuadriculas mineras
- ZEPA
- BIC
- ZEC
- Lámina de Flujo Preferente
- Reposición de viales
- Marco
- O.D.T. Tubo Ø1800

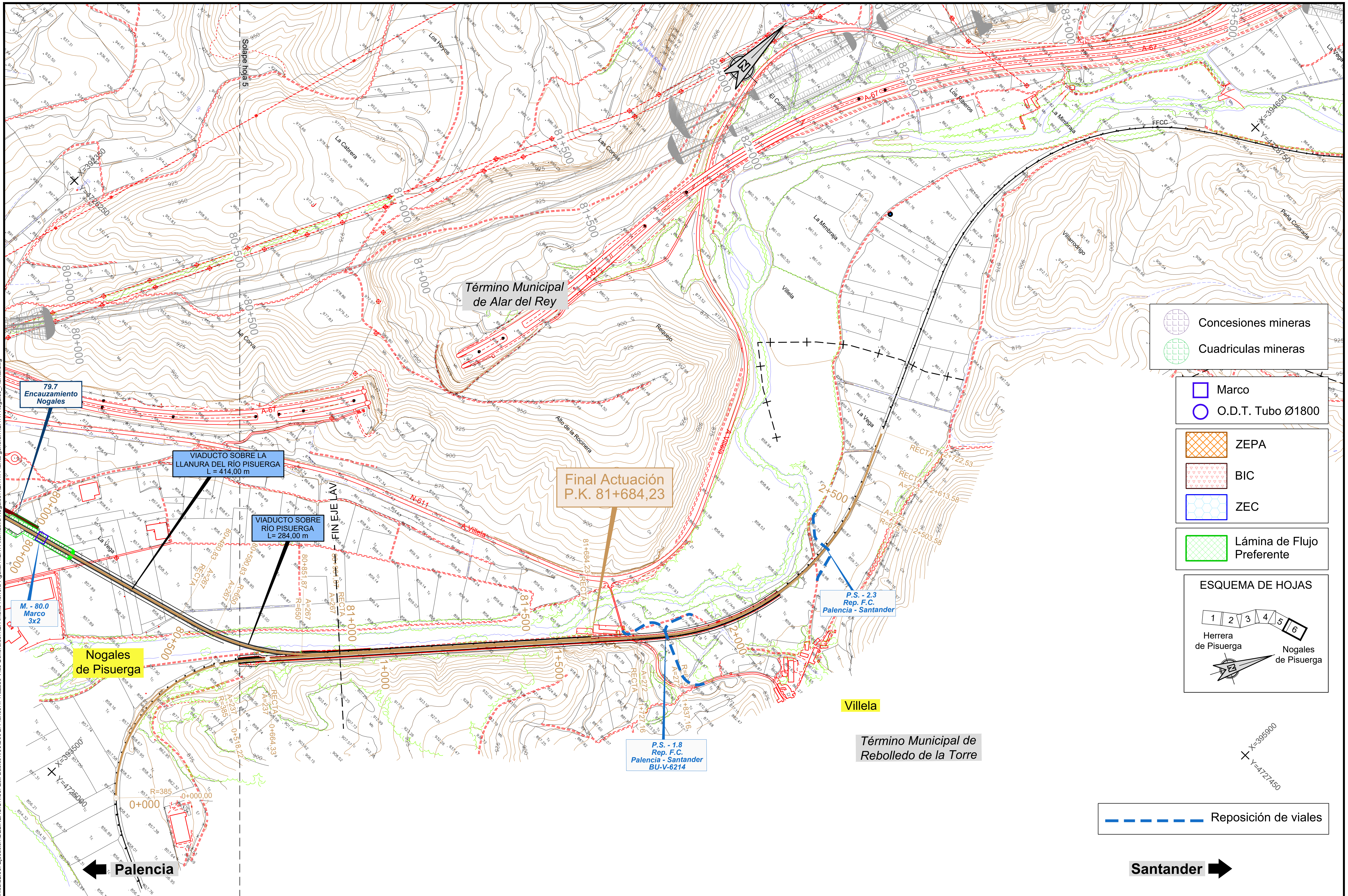
P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ámbito Herrera-Aguilar\4.2.1. Alternativa Nogales\4.2.1.1. Planta general\4.2.1.1. Nogales_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1 : 5.000 (NUMÉRICA) 0 100 200m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.2.1.1 Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 6	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA NOGALES PLANTA GENERAL



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.1. Alternativa Nogales\4.2.1.1. Planta general\4.2.1.1. Nogales_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA / SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1 : 5.000 (NUMÉRICA); 0 100 200m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.2.1.1; Nº DE HOJA: HOJA 5 DE 6	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA NOGALES PLANTA GENERAL



MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1 : 5.000 (NUMÉRICA) 0 100 200m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.2.1.1 Nº DE HOJA: HOJA 6 DE 6	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA NOGALES PLANTA GENERAL	



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ámbito Herrera-Aguilar\4.2.1. Alternativa Nogales\4.2.1.2. Ortofoto\4.2.1.1. Nogales_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000 (NUMÉRICA)

0 — 100 — 200m (GRÁFICA)

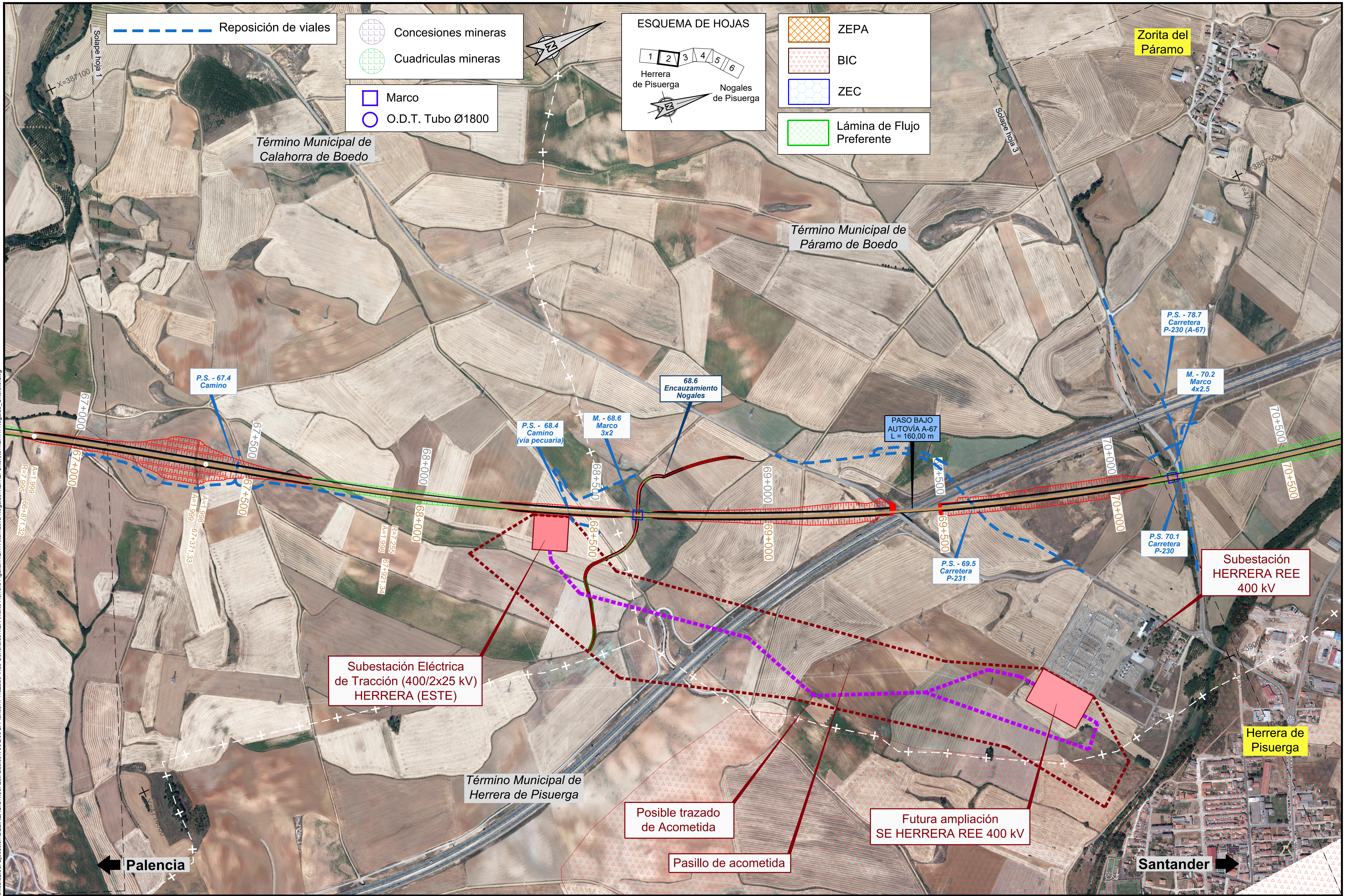
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.1.2

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 6

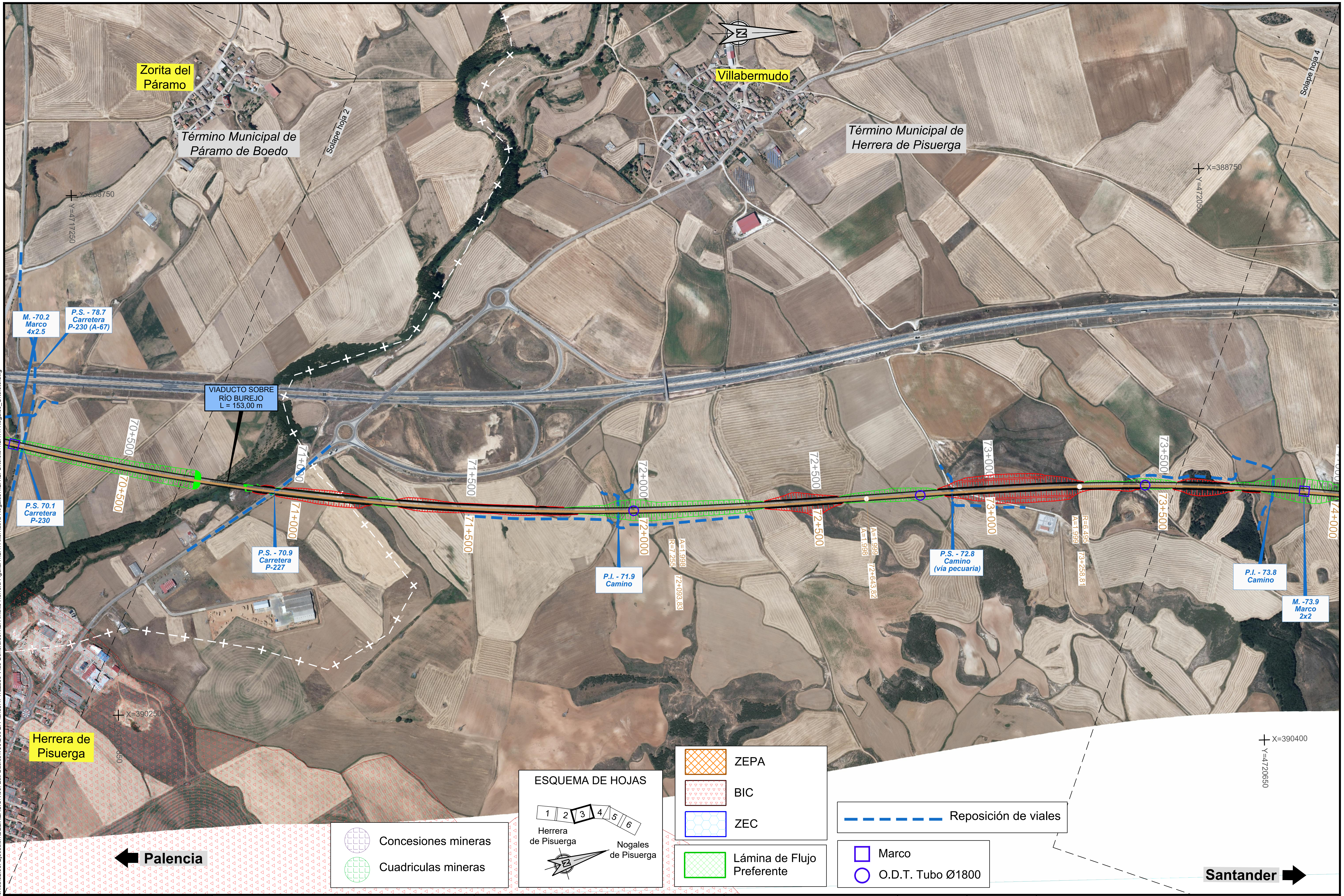
TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA NOGALES
ORTOFOTO



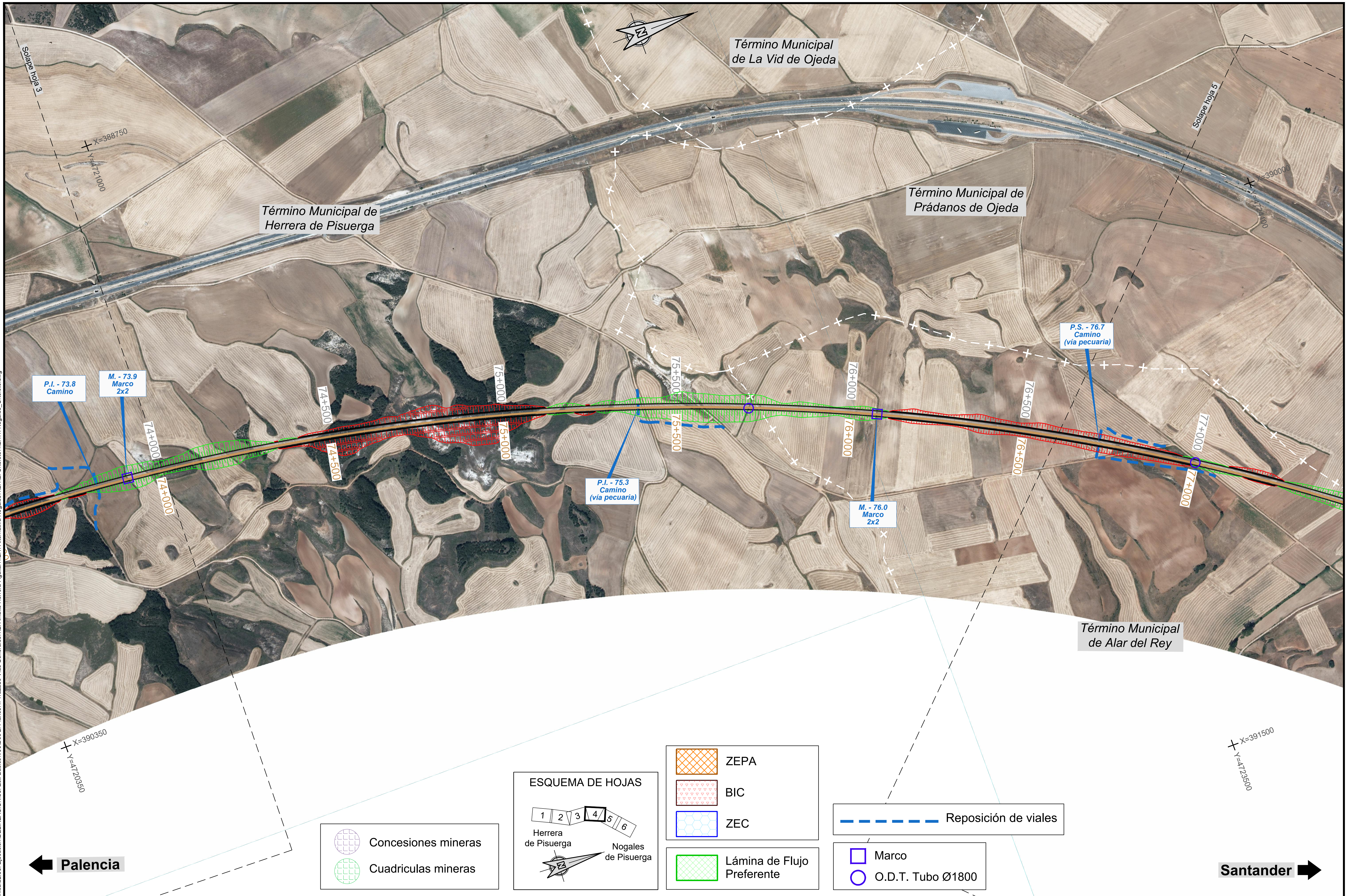
P:\2015\15208\02_doc_tecnica\02.03_Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ámbito Herrera-Aguilar\4.2.1. Alternativa Nogales\4.2.1.2. Ortofoto\4.2.1.1_Nogales_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1 : 5.000 (NUMÉRICA) 0 100 200m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.2.1.2 Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 6	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA NOGALES ORTOFOTO

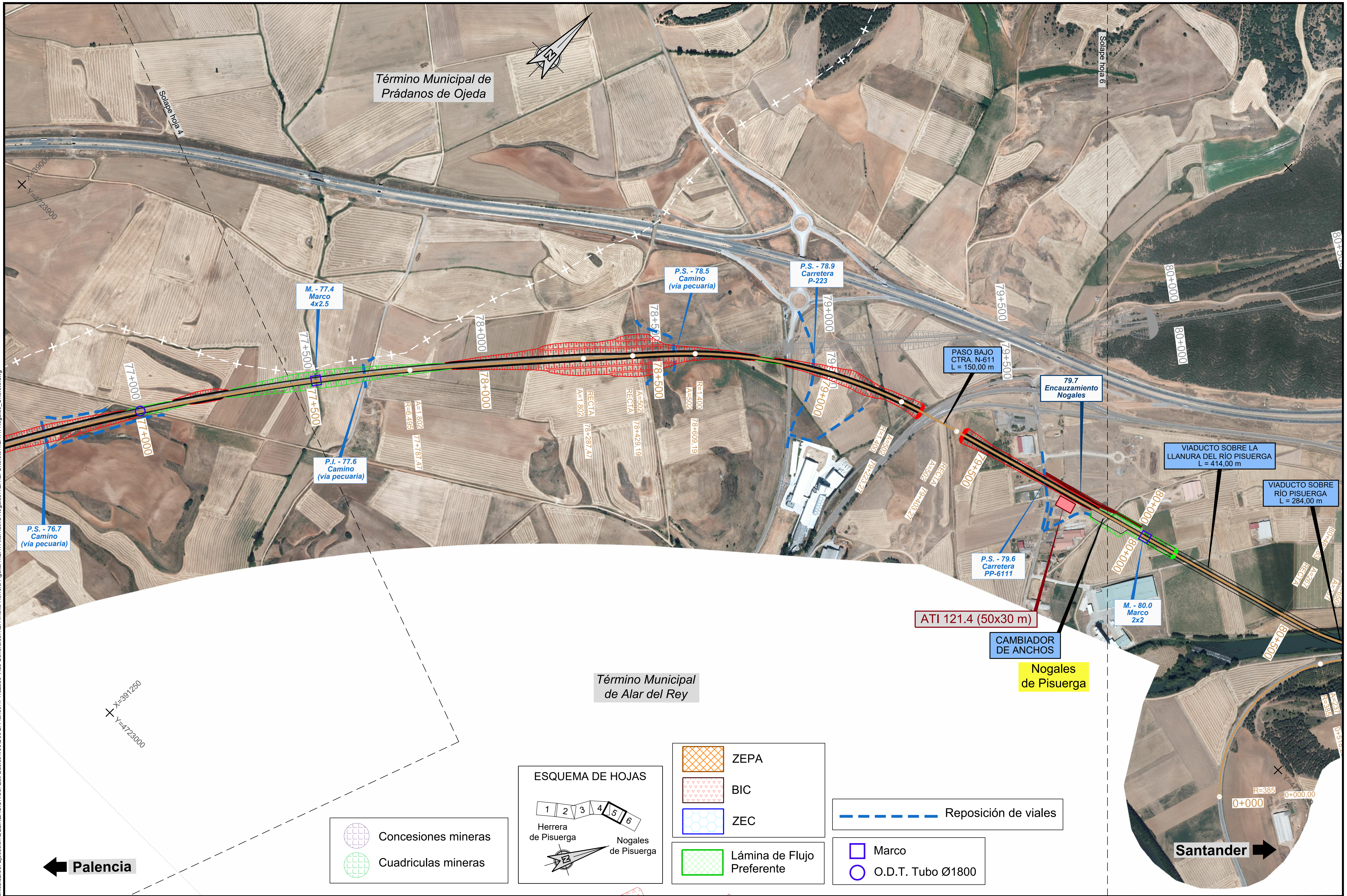


P:\2015\15209\02_doc_tecnica\02.03_Ejecución\DELINEACIÓN\03_Est_Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ámbito Herrera-Aguilar\4.2.1. Alternativa Nogales\4.2.1.2. Ortofoto\4.2.1.1. Nogales_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO — SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA — SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 — 1 : 5.000 (NUMÉRICA) — 0 100 200m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.2.1.2 — Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 6	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA NOGALES ORTOFOTO



MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1 : 5.000 (NUMÉRICA) 0 100 200m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.2.1.2 Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 6	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA NOGALES ORTOFOTO

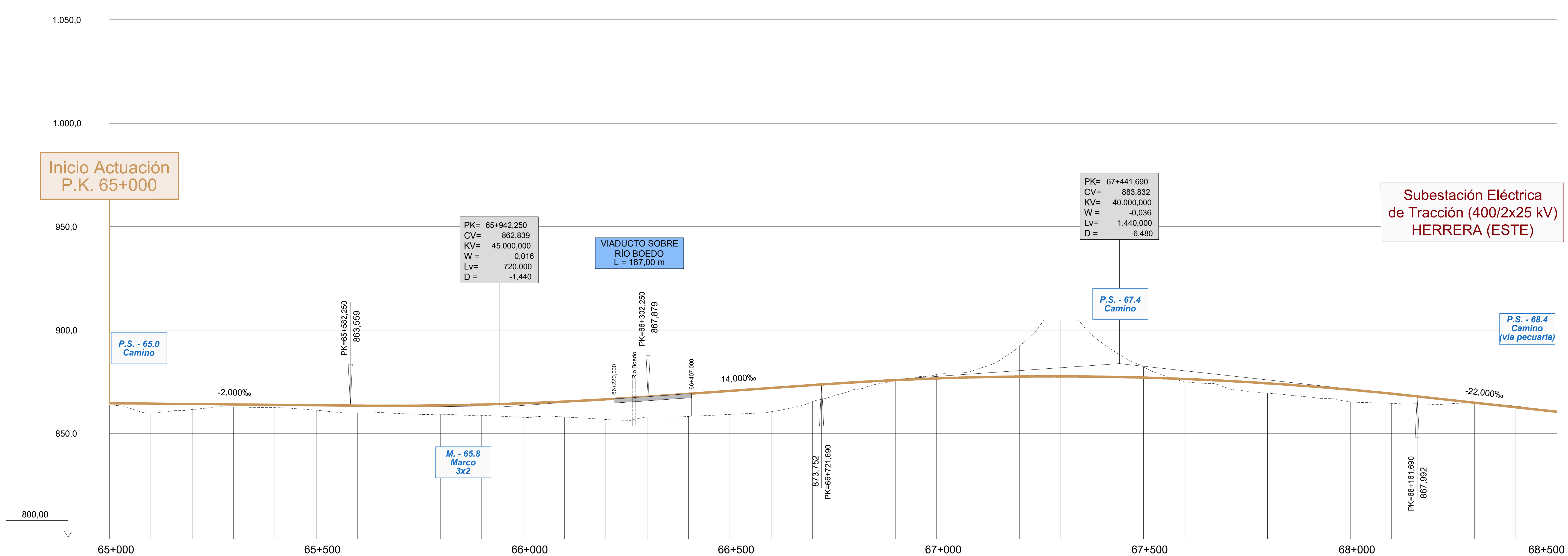


P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ámbito Herrera-Aguilar\4.2.1. Alternativa Nogales\4.2.1.2. Ortofoto\4.2.1.1. Nogales_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO	TÍTULO PROYECTO:	AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA ORIGINAL A1	FECHA:	Nº DE PLANO:	TÍTULO DE PLANO:
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	ineco	1 : 5.000 (NUMÉRICA) 0 100 200m (GRÁFICA)	FEBRERO 2017	4.2.1.2 Nº DE HOJA: HOJA 5 DE 6	TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA NOGALES ORTOFOTO



MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1 : 5.000 NUMÉRICA · GRÁFICA (0 100 200m)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.2.1.2 Nº DE HOJA: HOJA 6 DE 6	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA NOGALES ORTOFOTO



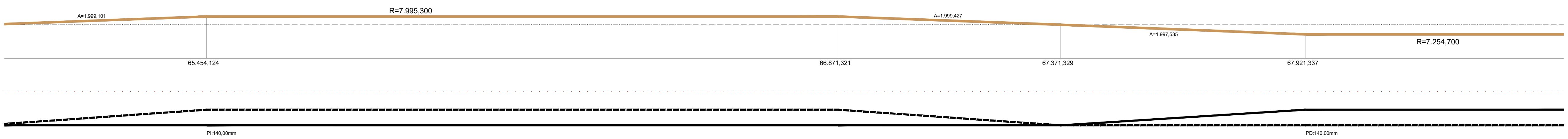
ORDENADAS — RASANTE	864,724	864,524	864,324	864,124	863,924	863,724	863,527	863,478	863,651	864,046	864,663	865,502
ORDENADAS — TERRENO	863,838	860,000	861,633	862,927	862,611	861,348	860,000	859,723	859,129	858,864	857,875	858,023
COTAS ROJAS — DESMONTE												
COTAS ROJAS — TERRAPLEN	0,886	4,524	2,691	1,196	1,313	2,376	3,527	3,755	4,521	5,182	6,788	7,479

ORDENADAS — RASANTE	866,564	867,848	869,248	870,648	872,048	873,448	874,771	875,851	876,680	877,259	877,588	877,667
ORDENADAS — TERRENO	856,839	858,046	858,354	859,289	860,579	865,524	871,321	875,735	878,672	881,263	892,233	905,000
COTAS ROJAS — DESMONTE									1,992	4,004	14,645	27,333
COTAS ROJAS — TERRAPLEN	9,725	9,802	10,894	11,359	11,469	7,924	3,451	0,116				

ORDENADAS — RASANTE	877,497	877,076	876,405	875,484	874,314	872,893	871,222	869,301	867,149	864,949	862,749	860,549
ORDENADAS — TERRENO	893,781	882,292	874,964	872,199	869,636	867,742	865,353	864,610	864,080	864,796	863,377	860,281
COTAS ROJAS — DESMONTE	16,284	5,216									0,628	
COTAS ROJAS — TERRAPLEN			1,441	3,286	4,678	5,151	5,869	4,691	3,069	0,153		0,268

DIAGRAMA DE CURVATURAS

DIAGRAMA DE PERALTES



TÉRMINO MUNICIPAL: CALAHORRA DE BOEDO

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1

NUMÉRICA: EV = 1 : 1.000; EH = 1 : 5.000

GRÁFICA: 0 20 40m; 0 100 200m

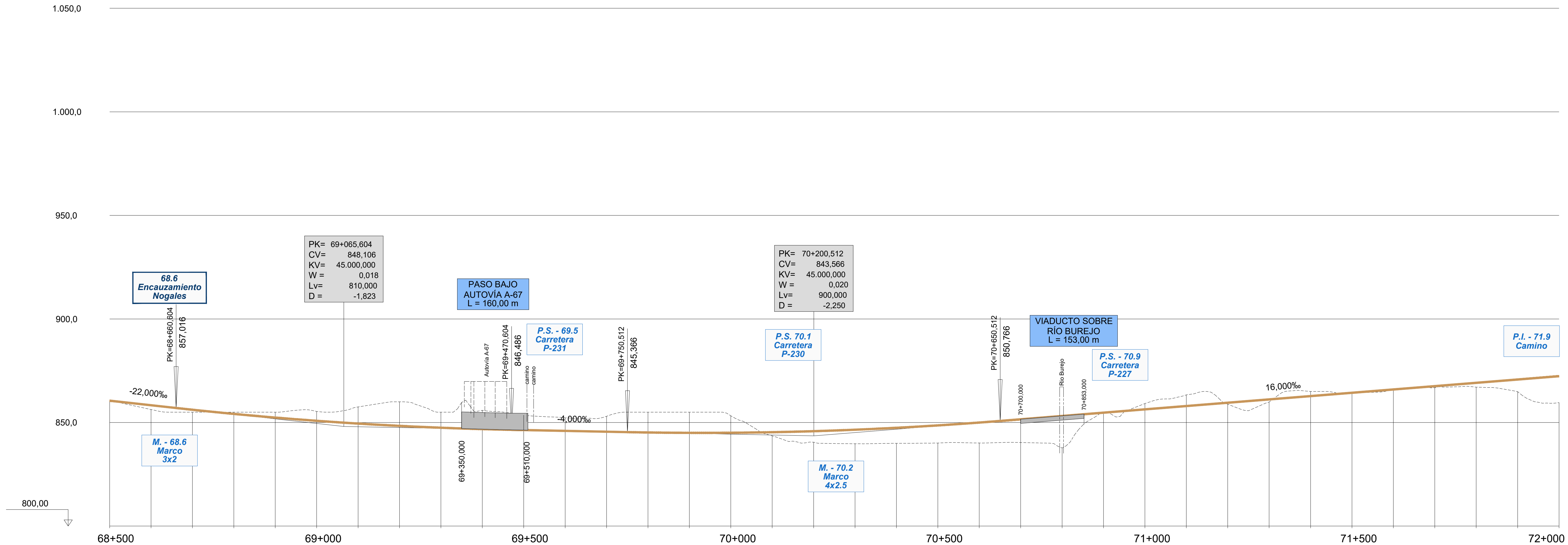
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.1.3

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 5

TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA NOGALES PERFIL LONGITUDINAL

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ámbito Herrera-Aguilar\4.2.1. Alternativa Nogales\4.2.1.3. Perfil longitudinal\4.2.1.3. Nogales_Long.dwg



ORDENADAS - RASANTE	860,549	858,349	856,166	854,165	852,386	850,829	849,494	848,382	847,491	846,823	846,368	845,968
ORDENADAS - TERRENO	860,281	856,278	855,000	855,000	855,000	855,350	857,522	860,000	855,000	855,870	853,584	852,251
COTAS ROJAS - DESMONTE				0,835	2,614	4,521	8,028	11,618	7,509	9,047	7,216	6,283
COTAS ROJAS - TERRAPLEN	0,268	2,071	1,166									

ORDENADAS - RASANTE	845,568	845,195	845,016	845,060	845,325	845,813	846,523	847,455	848,609	849,986	851,558	853,158
ORDENADAS - TERRENO	853,010	855,000	855,000	853,256	843,586	840,500	839,752	839,967	840,109	840,113	840,337	837,728
COTAS ROJAS - DESMONTE	7,442	9,805	9,984	8,196								
COTAS ROJAS - TERRAPLEN					1,739	5,313	6,770	7,488	8,500	9,873	11,221	15,430

ORDENADAS - RASANTE	854,758	856,358	857,958	859,558	861,158	862,758	864,358	865,958	867,558	869,158	870,758	872,358
ORDENADAS - TERRENO	855,000	859,153	863,361	858,861	859,914	865,000	864,169	866,027	866,813	867,086	864,898	859,612
COTAS ROJAS - DESMONTE	0,242	2,796	5,404			2,242		0,070				
COTAS ROJAS - TERRAPLEN				0,697	1,243		0,189		0,745	2,072	5,860	12,746

DIAGRAMA DE CURVATURAS

R=7.254,700

DIAGRAMA DE PERALTES

PD:140,00mm

TÉRMINO MUNICIPAL	CALAHORRA DE BOEDO	PÁRAMO DE BOEDO	HERRERA DE PISUERGA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1

EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000

0 20 40m
0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

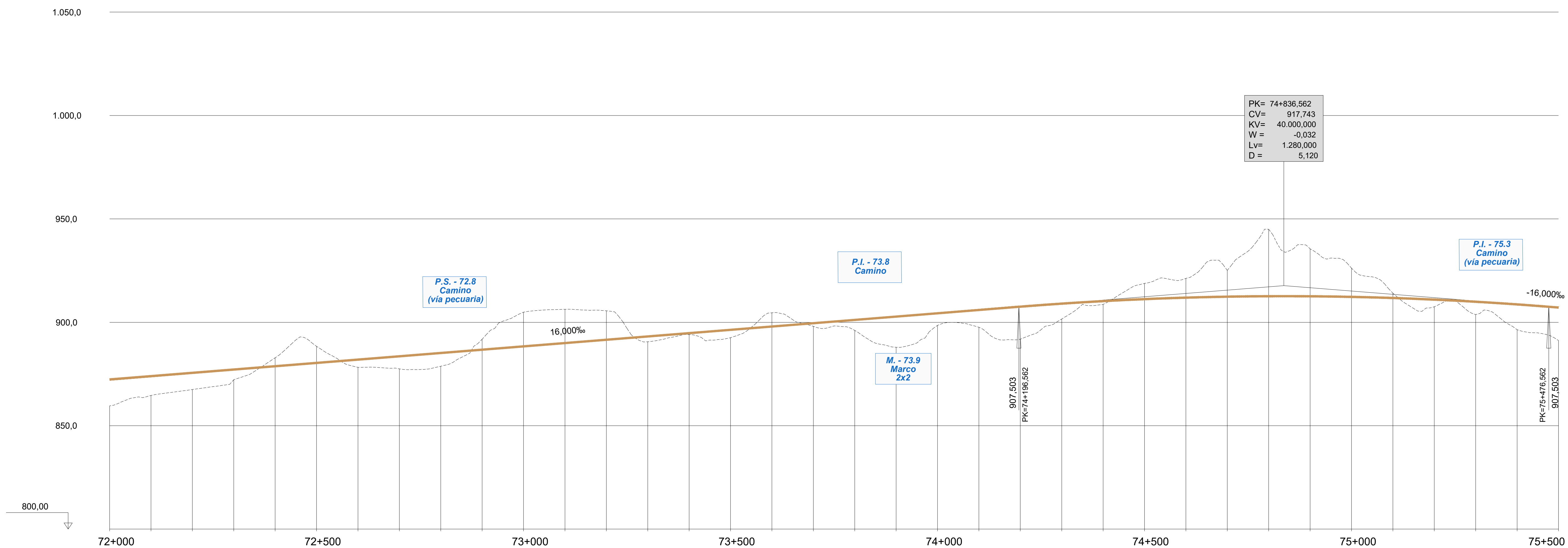
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.1.3

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 5

TÍTULO DE PLANO:

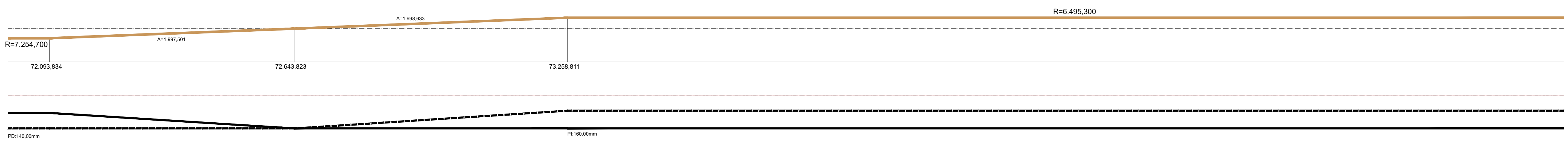
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA NOGALES
PERFIL LONGITUDINAL



ORDENADAS RASANTE	ORDENADAS TERRENO	COTAS ROJAS DESMONTE	COTAS ROJAS TERRAPLEN
872,358	859,612		12,746
873,958	864,634		9,324
875,558	867,491		8,067
877,158	872,247		4,910
878,758	882,856	4,098	
880,358	888,358	8,000	
881,958	878,190		3,768
883,558	877,479		6,079
885,158	878,761		6,397
886,758	891,852	5,094	
888,358	904,904	16,546	
889,958	906,311	16,353	
891,558	905,552	13,995	
893,158	890,586		2,572
894,758	894,060		0,697
896,358	892,571		3,787
897,958	904,589	6,632	
899,558	898,072		1,486
901,158	896,091		5,066
902,758	887,919		14,839
904,358	898,526		5,832
905,958	897,610		8,348
907,558	891,843		15,715
909,024	901,608		7,416
910,240	908,677		1,564
911,207	918,809	7,602	
911,923	921,239	9,316	
912,390	925,104	12,715	
912,606	945,000	32,394	
912,572	935,536	22,964	
912,289	926,203	13,915	
911,755	914,072	2,317	
910,972	907,500		3,472
909,938	903,751		6,187
908,654	896,409		12,245
907,128	891,228		15,900

DIAGRAMA DE CURVATURAS

DIAGRAMA DE PERALTES



TÉRMINO MUNICIPAL: HERRERA DE PISUERGA

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

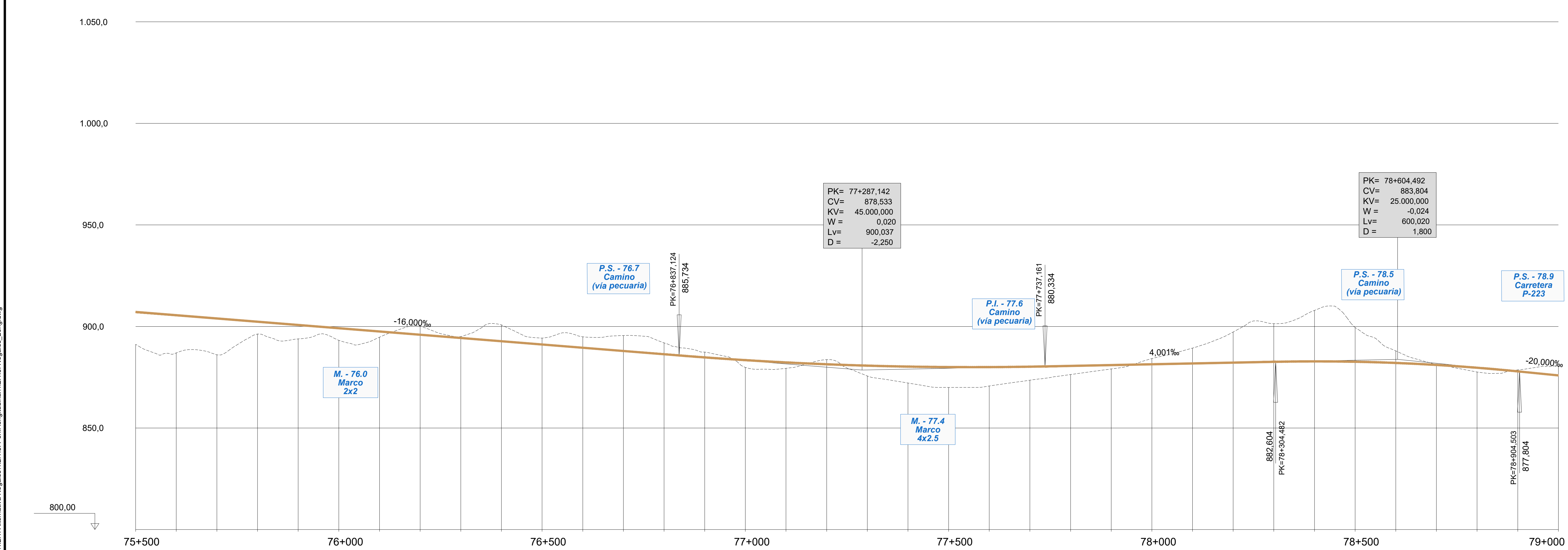
ESCALA ORIGINAL A1
NUMÉRICA: EV = 1 : 1.000; EH = 1 : 5.000
GRÁFICA: 0 20 40m / 0 100 200m

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.1.3

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 5

TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA NOGALES PERFIL LONGITUDINAL



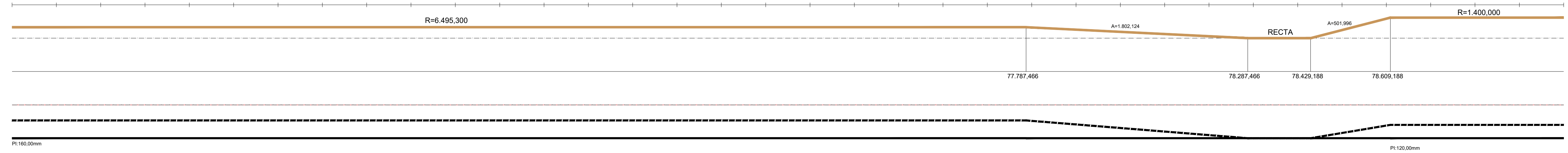
ORDENADAS — RASANTE	907,128	905,528	903,928	902,328	900,728	899,128	897,528	895,928	894,328	892,728	891,128	889,528
ORDENADAS — TERRENO	891,228	886,974	886,044	896,280	893,895	893,147	894,718	900,130	894,992	900,775	894,254	894,897
COTAS ROJAS — DESMONTE								4,202	0,665	8,047	3,126	5,369
COTAS ROJAS — TERRAPLEN	15,900	18,553	17,883	6,047	6,833	5,980	2,810					

ORDENADAS — RASANTE	887,928	886,328	884,772	883,422	882,295	881,391	880,708	880,248	880,010	879,994	880,200	880,585
ORDENADAS — TERRENO	895,545	891,918	887,381	879,820	879,399	883,664	875,632	872,165	870,000	870,694	873,549	876,336
COTAS ROJAS — DESMONTE	7,617	5,590	2,609			2,273						
COTAS ROJAS — TERRAPLEN				3,602	2,896		5,076	8,083	10,010	9,300	6,652	4,249

ORDENADAS — RASANTE	880,985	881,385	881,785	882,186	882,586	882,803	882,621	882,039	881,057	879,675	877,893	875,894
ORDENADAS — TERRENO	879,086	884,191	889,369	897,290	901,389	907,910	899,458	887,990	881,248	877,584	878,623	880,609
COTAS ROJAS — DESMONTE		2,806	7,583	15,105	18,804	25,107	16,836	5,951	0,191		0,730	4,715
COTAS ROJAS — TERRAPLEN	1,899									2,091		

DIAGRAMA DE CURVATURAS

DIAGRAMA DE PERALTES



TÉRMINO MUNICIPAL: HERRERA DE PISUERGA | ALAR DEL REY

MINISTERIO DE FOMENTO — SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA — SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: EV = 1 : 1.000; EH = 1 : 5.000 (NUMÉRICA) — GRÁFICA: 0 20 40m; 0 100 200m

FECHA: FEBRERO 2017

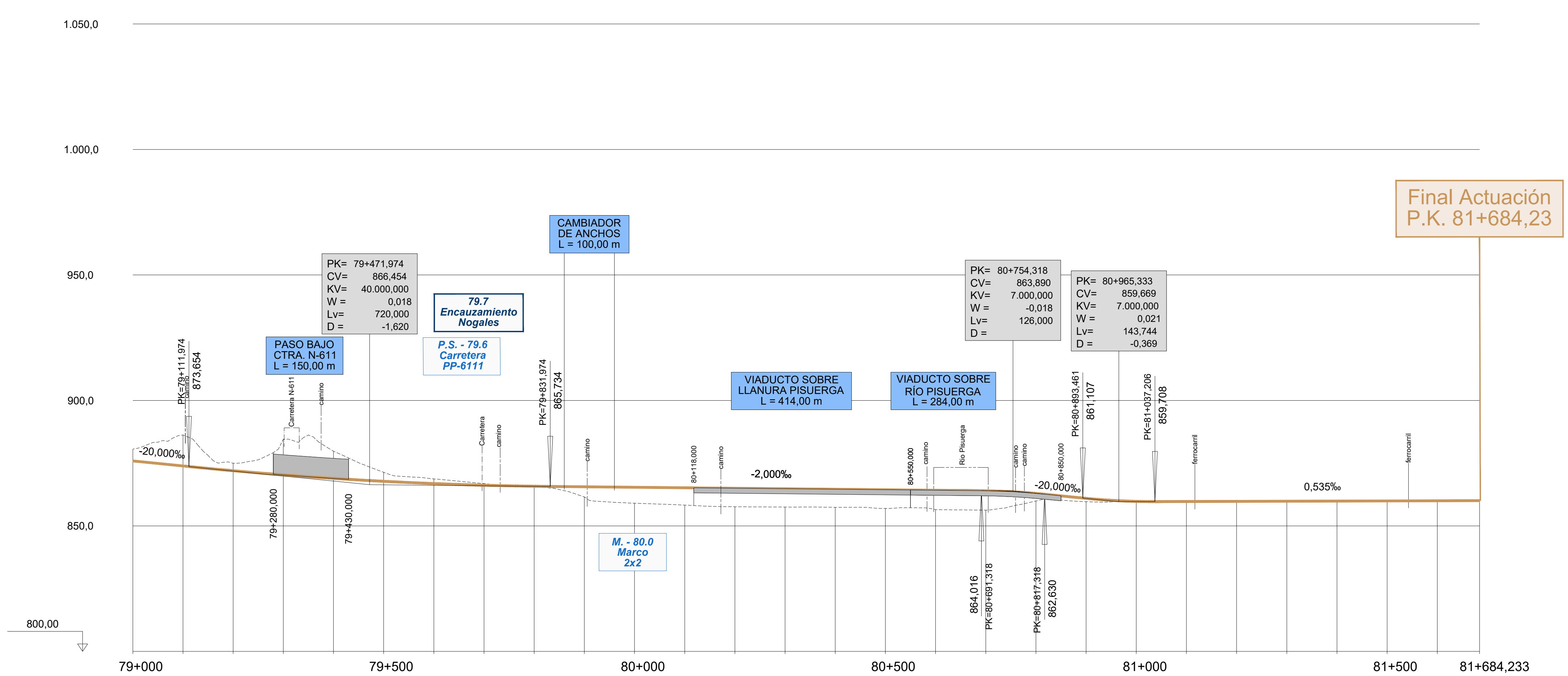
Nº DE PLANO: 4.2.1.3

Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 5

TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA NOGALES PERFIL LONGITUDINAL

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ámbito Herrera-Aguilar\4.2.1. Alternativa Nogales\4.2.1.3. Perfil longitudinal\4.2.1.3. Nogales_Long.dwg

JE 75



PK	ORDENADAS – RASANTE	ORDENADAS – TERRENO	COTAS ROJAS – DESMONTE	COTAS ROJAS – TERRAPLEN
79+000	875,894	880,609	4,715	
	873,894	886,243	12,349	
	871,991	875,000	3,009	
	870,336	884,513	14,178	
	868,931	879,784	10,854	
79+500	867,776	871,371	3,595	
	866,871	868,704	1,834	
	866,216	866,906	0,690	
	865,811	865,565		0,246
	865,598	861,559		4,039
80+000	865,398	859,053		6,345
	865,198	858,309		6,889
	864,998	857,632		7,366
	864,798	857,521		7,277
	864,598	857,419		7,179
80+500	864,398	856,970		7,428
	864,198	856,474		7,724
	863,993	856,288		7,704
	862,954	859,933		3,022
	860,979	859,642		1,337
81+000	859,787	859,893	0,106	
	859,741	859,702		0,039
	859,795	859,748		0,046
	859,848	859,853	0,005	
	859,902	859,927	0,025	
81+500	859,955	860,065	0,110	
	860,009	860,175	0,166	
81+684,233	860,054	860,054		0,000

DIAGRAMA DE CURVATURAS

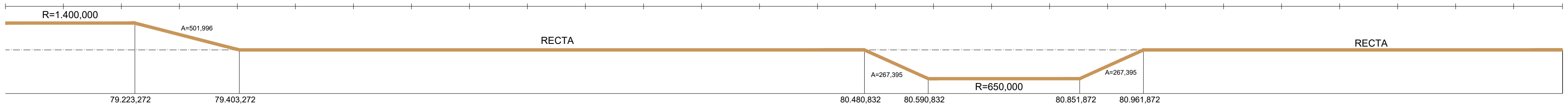
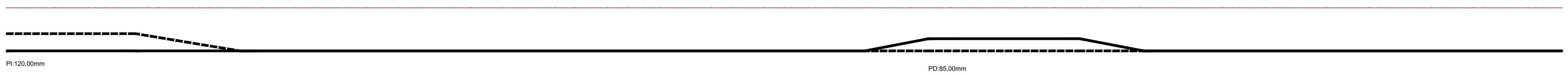


DIAGRAMA DE PERALTES



TÉRMINO MUNICIPAL	ALAR DEL REY	REBOLLEDO DE LA TORRE

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ámbito Herrera-Aguilar\4.2.1. Alternativa Nogales\4.2.1.3. Perfil longitudinal\4.2.1.3. Nogales_Long.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000
0 20 40m
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.1.3
Nº DE HOJA: HOJA 5 DE 5

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA NOGALES
PERFIL LONGITUDINAL